تدريبات الكتاب المدرسى (كتاب الأنشطة)



$\qquad$ (Y) يبدأهـم النشويات بواسطة (Y)
(ب) العصارة المعريّة.
(1) العصارة المعديّة.
(د) الصفراء.
(جـ) اللعاب.

: أى العبارات التالية صحيم وايها خطا...؟
$\qquad$ (1) (العصارة المعلية تهضم اللدهون.
$\qquad$ (ب) اللعاب يهضّم البروتبنات.
( $\qquad$ (جـ) العصارة الصفراوية تساهد فى هضم الدهون.

© ضع البيانات على الرسم الذى امامك، ثمر اجب عما ياتّى: (1) اذكر الأعضاء التى يتم بها هضم النشويات.
$\qquad$
(ب) ما فائدة المعدة؟
$\qquad$
(جـ) ما اسم العضو الذى يفرز الصفراء؟
$\qquad$
$\qquad$
7
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
ما النصائح التن تقدمها لزملايك للمصافظـة على الجهاز الهضمى V
$\qquad$
$\qquad$

الامصت المرإـ الاوتتكادمى

ويتهى بنتحة. $\qquad$ (Y) يدا الجهاز الهضسى بمتحتي (Y)
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$ (r) الغدد اللملحة بالثقناة الهضميزئى

تواطـع $\qquad$ مفــــــة إلى $\qquad$
 ضروس $\qquad$ نابو $\qquad$ (1.10:0) $\qquad$ وعدد الأسناذ الداثمة $\qquad$ (0) عدد الأسنان اللبنية (r.10) $\qquad$ أزواج وتفرز سائلا $\qquad$ (1) (ا) علدد الغد اللعابية (r.10) 10 (10) $\qquad$ , البلوم تجويف مشـرك يؤدى الىى
 (1.10) (1.10) المعلة جزء من الجهاز (9) أطرل جزء فى الجهاز الهضسى هو
 $\qquad$ (1-) انتّسم الأمساه الدقبة إلى
التى تساءد فی مضم $\qquad$ (II) (II) ! $\qquad$ (IY) (IY) تحول العصارة الصفراوية المواد

 ................. (1) (1) تتحول الدهورن إلى (1.10) ويدأ هضمالنشويات فى (10) (18) يدا هضم البروتنبات نى (1.100 10 (1) $\qquad$ (17) (17) يتم امتصاص الغذاء الهيضو مفى
 r| تخير الاجابة الصحيحة:
(المعلة - الكبد - الفم - الأمعاء الدقبةغ) (اليبز; 10هم) (1) (1) من ملحقات القناة الهضمية
 $\qquad$ ( $)$
 $\qquad$ (r) تتع المعلة ضـين مكونات الجهاز ( 1 ( - المُّا ( ( ) علدالالأسنان فیى النشخص البالغ


 (البلعوم - الاثناعشـر - المستقيم - اللفانفى). $\qquad$ (V) (V) (V) الجزء الذى يلى المعدة نى الجهاز الهضمى هو
 ( ( ( ) يدالهضم النشويات فى


```
((البلعوم-الائنا عشر - المعدة - المستقيم).
                (4)(4)
```






|  | ? |
| :---: | :---: |
|  | (1) الجهاز المسّول عن الإخراج هو الجهاز الدورى. |
|  | (Y) (Y) وظيةنا الجهاز التناسلى النو. |
| (1) | (r) |
|  |  |
|  | (0) (0) عدد أزواج الغدد اللعابية أربعة. |
|  | (1) (1) يدأ هضم النشويات فى المعلد. |
| (1.1085 10 | (V) |
| (r.10:4040) |  |
| (1) | (9) (9) الأمعاء الدقيةة يلغ طولها (1) |
|  | (1) (1) يتجمع الغذاء غير الههضو فى الأمعاء الدقيقة. |



الحهار الهصمیטنصالإلسان



الدرسالثانى
الجهاز التنفس فیט الإنسان


الكاكنات الحية



必回
(الدنبلج، سباط11)
(1)


(r-12 الجيريز)
(r.10:39 (1)
(1)
(r.10) 10 (1)
( $r \cdot 11$ )


0 الشكل المقابل يمثل الجهاز التنفسى فُ الإنسان.
(1) أكمل البيانات الآكتة:
-r

- $\varepsilon$
-r
 $-1$
- $r$

ع علل لما ياتن: (اذكر السبب فى الحالات التالية...): (1) يفضل التنفس عن طريق الأنف وليس الفم. (Y) يبطن الأنف من الداخل طبقة مخاطية وشعر. (Y) يوجد فى الأنف شعيرات دموية.
( ( ) القصبة الهوائية مبطنة بأهداب.
(0) (0) يوجد عند قمة القصبة الهوائبة لسان المزمار.

(V)
( الختلان هواء الزفير عن هواء الشهين.

( ) ( الالكثار من تناول البرتقال والجوانة واليوسفى.


|  |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
|  | تخير من العمود ( ( ) ما يناسبه مـن العمود (ب): |  |
|  | (ب)20وent | (1) 20 craval |
|  | ( ) | 1-الأنف |
|  | ( ) يبطن بشعيرات دموية كثيفة لتدنة الهواه. | Y- البلعوم |
|  | ( ) يسد فتحة القصبة الهوائة أثناء البلع. | r-r- القصبة الهوائية |
|  | ( ) | £-الرتـــان |
|  | ) ( ) مزودة بحلقات غضرونية. |  |
|  <br> (r-10.10) <br> (القلثبية) <br>  | فص العبارات التالية: <br> نى القصبة الهوائبة. <br>  تم التخلص من غاز الأكسجين. | ^هوْب ما تحته خط <br> (1) يفضل التنفس من <br> (Y) يحلث تبادل الغاز (Y) <br> يحتوى هواء الث (Y) <br> ( ) ( أثناه عملية الزفير |
| (r.10 10 rer <br>  <br> (1) 19 (194) | طرين الفم. دموية فى الأنف. <br> . لسان المزمار من الإنسان. تحتوى على ماء الجير الرالت. | ماذا يحدث لو...؟ <br> (I) تنغس الإنسان عن <br> (Y) لم نوجد شعيرات (Y) <br> ( <br> ( ( ) ( نمالنفخ فى أنبو |
| (r. 10 : <br>  <br>  | : <br> فى الأنف. <br> بة الهوائية. | .1. 1 اذكر وظيفة كل <br> (1) الشعيرات الدمو <br> لسان المزمار (Y) <br> (Y) الأهداب فی القص (Y |

11 قارنبين: عملية الشهيق وعملية الزفير.


الرياضيـــــات ات
 أكبر مدد من أسئلة العا متحاناتات

ry


الكانُنات الحية

##  <br> Mun



1 أكمل العبارات التالية: (I ( (
(Y) يحتوى هواه الزفير على

( ( ) ينصح بالإكثار من تناول الفاكهة المحتوية على فينامين ..................... كالبرتقال والجوافة.
,
بين
(0) ينم تبادل الغازات فى
r اكتب المصطلح العلمى:
(..........................)
(….......................
(.........................)
(........................)
(........................)
( ( ) ( ) غشاء عضلى مرن بغصل تجريف الصدر عن تجبيف البطن.
(0) خزوج الهواه من الرثتين.
(1) علللما يلى:
( ( ( ) يُصح بالتنفس من الأنف وليس الفم.
(Y) لا يدخل الطعام إلى الفصبة الهوائية أثناء البلع. (ب) اذكـر ثلاث طرق لحماية الجهاز التنفسى.
§ (1) ما وظيفة كل من...؟
(1) البلعوم
(Y) لسانالمزمار:
(Y) الحويصلات الهوائية:
(ب) افتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسينٌ
(الأنف - الفم - البلعوم)
(الحويصلات الهوائية - القصيبات الهوائية - المرى.)
(يقل - يزداد-لا يتغير)
عدد مرات التنفس
يتم تبادل الغازات فى (Y)
(1) يبدأ الجهاز التنعسنى بـ
(r) أثناء الجرى (r)
(المنوفية r-19) ( العصبى - التنفسى - الهضمى - البولىى)


1
r - ت r
r - العضو المشترك بين الجهاز الهضمى والجهاز التنفسى هو: (الإسكندرية 19-19) (المرىء - البلعوم - الحنجرة)

بسد القصبة الهوائية أثناء البلع. $\qquad$ - ع

التجويف الصدرى عن التجويف البطنى. $\qquad$ - 0
(الأكسِين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكربون) (الرن)
يعكر ماء الجير. $\qquad$ - 7
(الرئتين - الخياشيم - الجلد) ( V
(الشعر - الشعيرات الدموية - الفم)
بتدفئة الهواء قبل دخوله إلى الرئتين. $\qquad$ -
(القاهرة (r-19) (ثانى أكسيد الكربون - الأكسـجين - الهيدروجين) (r.19) (الـين)
9 - يـحتوى هواء الزفير على غاز:

.
(الغذاء - الطاقة - الراحة)
II 11
(الزفير - الشهيق - الاثنين معًا) r Ir - Ir (أ
(انقباض - انبساط - كلاهما) لعضلة الحجاب الحاجز أثناء الزفير. $\qquad$ ا أكمل ما هأتاه: (القاهرة 19 ( 19 ) فى آلية عمل الرئتين. $\qquad$ - 1 r - r فى الجهاز التنفسى على حلقات غضنروفية. $\qquad$ s (القليوبية 19-19) داخل التجويف الصدرى وتحاط من الأمام بـ $\qquad$ ع - ت
0
(r-19 البحيرة) $\qquad$ و $\qquad$ - 7
(r-19 الغربية (r-19 (r-19) وليس عن طريق . $\qquad$ . يفضل التنفس عن طريق - V (بورسعيد 19 ( 19 (ا9 ................................... 1 - 1
$\qquad$ 9 - 9
بين التجويف الصدرى والتجويف البطنى. $\qquad$ - 1 -

عضلة الحجاب الحاجز يتسع التجويف الصدرى. $\qquad$ II
(r-19 الشرقية) $\qquad$ وتتصرك إلى أسفل ويتسع $\qquad$ Ir - أثناء عملية الشهيق تنقيض عضلة تجويف مشترك يؤدى إلى المرىء والقصبة الهوائية. $\qquad$ - Ir

أثناء عملية الشهيق إلى الرئتين. $\qquad$ ع ا - يدخل غاز
$\qquad$
(الشرقية 4.19) $\qquad$ 17 - يبدأ الجهاز التنفسى بـ


| (القاهرة |
| :---: |
| ( |
| ( $\ldots \ldots . \cdots \cdots \cdots \cdots \cdots \cdots)$ |
| ( القاهرة (\%-19) |
|  |
| ( |
| ( |
| ( $\ldots \ldots \cdots \cdots \cdots \cdots \cdots \cdots \cdots)$ |
| ( $\ldots \ldots \ldots \cdots \cdots \cdots \cdots \cdots)$ |
|  |
| ( |

 اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية: I - عملية يقوم بها الإنسان للحصول على الطاقة. r r ع - عملية خروج الهواء من الرئتين محملا بـانى أكسيد الكربون ويخار الماء.

ه - تجويف مشترك يؤدى إلى المرىء والقصبة الهوائية. Y - العضو الذى يغلق القصبة الهوائية أثناء بلع الطعام. . غاز يعكر ماء الجير الرائق.
^ 9 - فيتامين يعمل على وقاية الجسم من نزلات البرد. - • - غشاء يفصل بين التجويف الصدرى والتجويف البطنى. صوب ما تصته خط فـ العبارات التالية: ا - تحدث عملية تبادل الغازات داخل القصبة الهوائية . r - ت - تساعد عضلة القلب على آلية عمل الرئتين. ع - فى عملية الزفير تنبسط عضلة الحجاب الحاجز ليتسع التجويف الصدرى. - - عملية الهضم هى حصول الجسم على الطاقة اللازمة له. 1 - أثناء عملية الزفير يتم التخلص من غاز الأكسجين. . يحتوى هواء الشهيق على غاز ثانى أكسيد الكريون ويخار الماء - V 1 - - يفصل البلعوم بين التجويف الصدرى والتجويف البطنى. 9 - يزداد عدد مرات التنفس فى حالة النوم. ضع علامة (ک) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة: Y - الأنف مبطن من الداخل بطبقة مخاطية وشعر لتدفئة الهواء قبل وصوله إلى الرئتين فقط. r - توجد الحنجرة أعلى القصبة الهوائية.


○ - يُستخدم ماء الجير فى الكشف عن غاز ثانى أكسيد الكربون. 7 - يحتوى هواء الزفير على غاز ثانى أكسيد الكربون ويخار ماء. V
(r-19 المنوفية)
(بورسعيـ r-19)
(بنى سويف 19 19) ا الرئتان من أعضاء الجهاز التنفسى.

## 


(

(الشرقية (r.19)


(r. 19 (القاهارمر)
(r-19 القاهرة)
(أسيوط 19 ( 19
Ir - وجود الحجاب الحاجز أسفل الرئتين.

Y - النفخ في أنبوية تحتوى على ماء الجير لمدة دقيقة. (الشرقية r-19) (r-19 الغربية)

9 - الحويصلات الهوائية جُجْرها رقيقة وتحاط بشبكة من الشعيرات الدموية. - 1 - الإكثار من تناول الفاكهة التى تحتوى على فيتامين ( ج ).

II - 11 - يتعكر ماء الجير عند النفخ فيه. آ Ir - يجب عدم التدخين أو التواجد مع المدخنين. ماذا يحدث عند؟:
1- التنفس عن طريق الفم.

0- عدم وجود حلقات غضروفية فى القصبة الهوائية.
ع - الإكثار من تناول الفاكهة المحتوية على فيتامين (ج). V - لم توجد شعيرات دموية فى الأنف.
r -
ع - الشعيرات الدموية بالأنف.
(القاهرة 7 - الحلقات الغضروفية
.".:": تعرض أحمد للإصابة بإحدى نزلات البرد الشديدة، فذهب إلى الطبيب وأخذ العلاج المناسب، ونصحه بالإكثار من تناول أنواع معينة من الفاكهة للوقاية من هذا المرض. r - تحتوى هذه الفاكهة على فيتامين ا- ما اسم هذه الفاكهة؟
 اذكر وظيفة كل من من:
ا - الحويصلات الهوائية.
r r - الأهداب فى القصبة الهوائية. - - الحجاب الحاجز.
v - القصبة الهوائية.
(r-19 النربية)
(r.19 المنوفية)
(r-19 (القاهرة)

| (ب) | (1) |
| :---: | :---: |
| أ ب تجويف يؤدى إلى المرىء والقصبة الهوائية. <br> ج مزودة بحلقات غضروفية. <br> دـ يسد القصبة الهوائية عند البلع. <br> هـ مبطن بشعيرات دموية لتدفئة الهواء. <br> و يتم بداخلها تبادل الغازات. | 1-الأنف <br> r - القصبة الهوائية <br> r - السان المزمار <br> ع - الحويصلات الهوائية <br> 0 <br> - 7 - البلعوم |


| (ب) | (1) |
| :---: | :---: |
| i ) لحجز الأترية والميكروبات من الهواء. <br> ب اللوقاية من نزلات البرد. <br> ج تجعل القصبة الهوائية مفتوحة باستمرار. <br> د تطرد الأجسام الغريبة. | 1- أهداب القصبة الهوائية <br> r - الحلقات الغضروفية بالقصبة الهوائية r - الشعر والطبقة المخاطية بالأنف <br> ع - تناول فاكهة بها فيتامين (ج) |

(घ)


## أكمل العبارات الأتية:

ويخرج أثناء عملية ( ا يدخل الهواء الجوى إلى الرئتين أثناء عملية ب البلعوم تجويف مشترك يؤدى إلى ج يجب الإكثار من تناول الفاكهة الغنية بفيتامين اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: i أى مما يلى ليس من أعضاء الجهاز التنفسى؟: يعكر ماء الجير. ب غاز
(الرئتان - القصبة الهوائية - البنكرياس)
(الأكسجين - ثانى أكسيد الكربون - الهيدروجين)
(تزداد - تقل - تظل ثابتة)
(لسان المزمار - الشعيرات الدموية - اللسان)
(ج)
 اكتب المصطلح العلمى:
 ب تشغل التجويف الصدرى وتحاط من الأمام بالضلوع. ع عضلة تساعد على آلية عمل الرئتين. د قناة تنفسية مزودة بحلات غضروفية وأهداب.

أ
ا - يحتوى الأنف على شعيرات دموية.
r - الحويصلات الهوائية جُدُرها رقيقة وتحاط بشبكة من الشعيرات الدموية.
ب ضع كلمة (موافق) أمام السلوك الصحيح، وكلمة (غير موافق) أمام السلوك الخطأ:

ا - يفضل التدخين والتواجد مع المدخنين للحفاظ على صحة الجهاز التنفسى.
ץ - يجب التعرض للجو شديد البرودة.
r -


